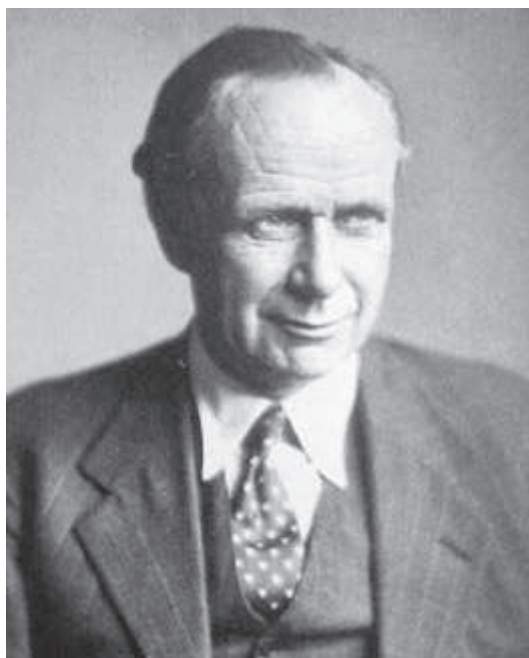


Дж. Б. Джеффри и Г. Гамель. Краткие биографии

Джордж Баркер ДЖЕФФРИ (09.05.1891–27.04.1957) — один из ведущих английских математиков, механиков и физиков первой половины XX века, деятель образования.



Родился в 1891 году, окончил Лондонский Королевский Колледж; ученик Л. Н. Г. Филона. В 1909 году получил звание преподавателя Лондонского Железнодорожного колледжа, а в 1911 году стал выпускником Лондонского Университетского колледжа. С 1912 года работал в нём, получив в 1924 году звание профессора чистой математики.

С 1945 по 1957 годы, почти до кончины, был директором вновь созданного после войны Института Образования Лондонского университета, где усиленно занимался проблемами образования в Восточной Африке. В 1949–1950 годах посетил Гамбию, Сьерра-Леоне, Гану, Нигерию и другие страны этого региона. Участвовал во многих образовательных проектах по всему миру, руководил Ассоциацией учителей колледжей и департаментов образования Англии, Национальным фондом образовательных исследований, Советом по образованию в колониях Британской Империи.

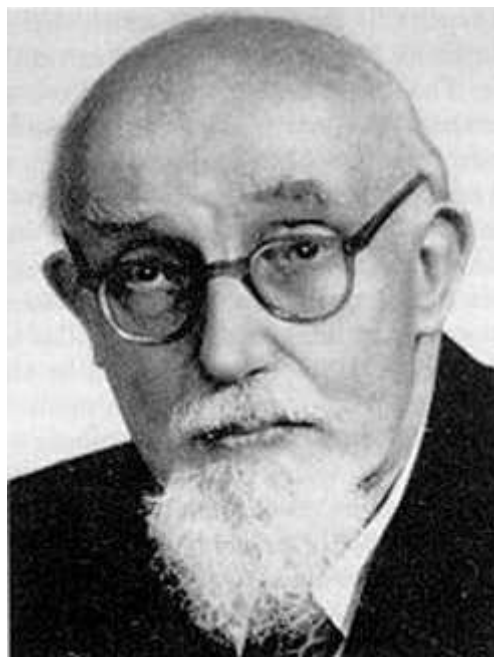
В 1922 году Дж. Б. Джеффри опубликовал работу, посвящённую движению эллипсоидальных частиц в вязкой жидкости и вывел уравнения, носящие теперь его имя. В 1923 году вместе с В. Перреттом опубликовал первые английские переводы знаменитых статей по теории относительности, написанные Х. Лоренцем, А. Эйнштейном, Г. Вейлем, Г. Минковским. Вёл обширную и содержательную научную переписку с А. Эйнштейном. В 1926 году в соавторстве с О. Болдуином опубликовал работу, где впервые были введены гравитационные плоские волны — наиболее важные из всех точных решений полевых уравнений в теории относительности. Некоторые другие его работы были посвящены теории функций и представлениям решений многомерного уравнения Лапласа.

В 1926 году Дж. Б. Джеффри был избран членом Королевского общества, а в 1938–1940 годах его вице-президентом и президентом Лондонского математического общества.

Георг ГАМЕЛЬ (12.09.1877–04.10.1954) — известный немецкий математик и механик первой половины XX века.

Окончил начальную школу в Дюрене, среднюю — в Аахене, в течение двух лет учился в Высшем Рейн-Вестфальском училище Аахена, после чего в 1897 году поступил в Берлинский университет, где слушал лекции К. Шварца, И. Фукса, Ф. Фробениуса, М. Планка.

В 1900 году Г. Гамель перешёл в Гёттингенский университет. В это время Ф. Клейн организовал семинар по теории упругости, начертательной геометрии и механике, в котором Г. Гамель принимал активное участие. Его первая диссертация, научным руководителем которой являлся Д. Гильберт, была защищена в 1901 году и посвящена изучению четвёртой проблемы Гильберта. В том же году он сдал экзамены на право преподавания математики и физики в средних школах. В 1902 году стал ассистентом К. Хёна в Техническом университете Карлсруэ, где блестяще защитил диссертацию на право преподавания, получив возможность читать лекции по математике и механике. В 1905 году стал профессором математики в Германском техническом университете Брюнна. На протяжении своей жизни был также профессором Высшего Рейн-Вестфальского училища Аахена, Технического университета Берлина, университета Тюбингена.



Работы Г. Гамеля посвящены проблемам функционального анализа, задачам динамики гибкой нити, теории пластического течения, гидравлике грунтовых вод, движению вязкой жидкости в сложных областях, критическим скоростям, при превышении которых вязкое течение переходит из ламинарного режима в турбулентный. Особенно хорошо известны его труды по основаниям математики и аксиоматике в механике. В 1905 году опубликовал работу, где предложил ясное и подробное использование аксиомы выбора для построения базиса целых чисел, позже названного базисом Гамеля, как векторного пространства над рациональными числами.

В 1912 году Г. Гамель издал 600-страничный учебник «Элементарная механика», представляющий курс его лекций в университете Брюнна. По этому учебнику занималось не одно поколение немецких студентов.

Г. Гамель был членом Берлинской и Баварской академий наук, членом Германского математического общества, Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина».